

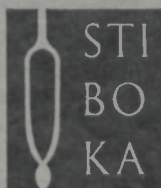
NN31396.1556

1556

STICHTING VOOR BODEMKARTERING
WAGENINGEN



BODEMKUNDIG ONDERZOEK "HET ZANDGAT" DIEREN
gemeente Rheden



Stichting voor Bodemkartering
Postbus 98
6700 AB Wageningen
Tel. 08370-19100

Rapport nr. 1556
Project nr. 69.3239

BODEMKUNDIG ONDERZOEK "HET ZANDGAT" DIEREN
gemeente Rheden

H. Kleijer

Wageningen, oktober 1980

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm en op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de Stichting voor Bodemkartering en de instantie die de opdracht tot het onderzoek heeft gegeven.

18533

INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	3
1 INLEIDING	4
2 DOEL VAN HET ONDERZOEK	5
3 WERKWIJZE	6
4 RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK	7

Afbeelding

Situatiekaart, schaal 1 : 25 000

Bijlage

Profielcodekaart met de resultaten van de
organoleptische waarnemingen, schaal 1 : 500

WOORD VOORAF

In opdracht van de Directeur van de Dienst Gemeentewerken van de gemeente Rheden heeft de Stichting voor Bodemkartering een bodemkundig onderzoek uitgevoerd in een deel van de nieuwbouwwijk "het Zandgat", dat bekend staat als Populierenhof.

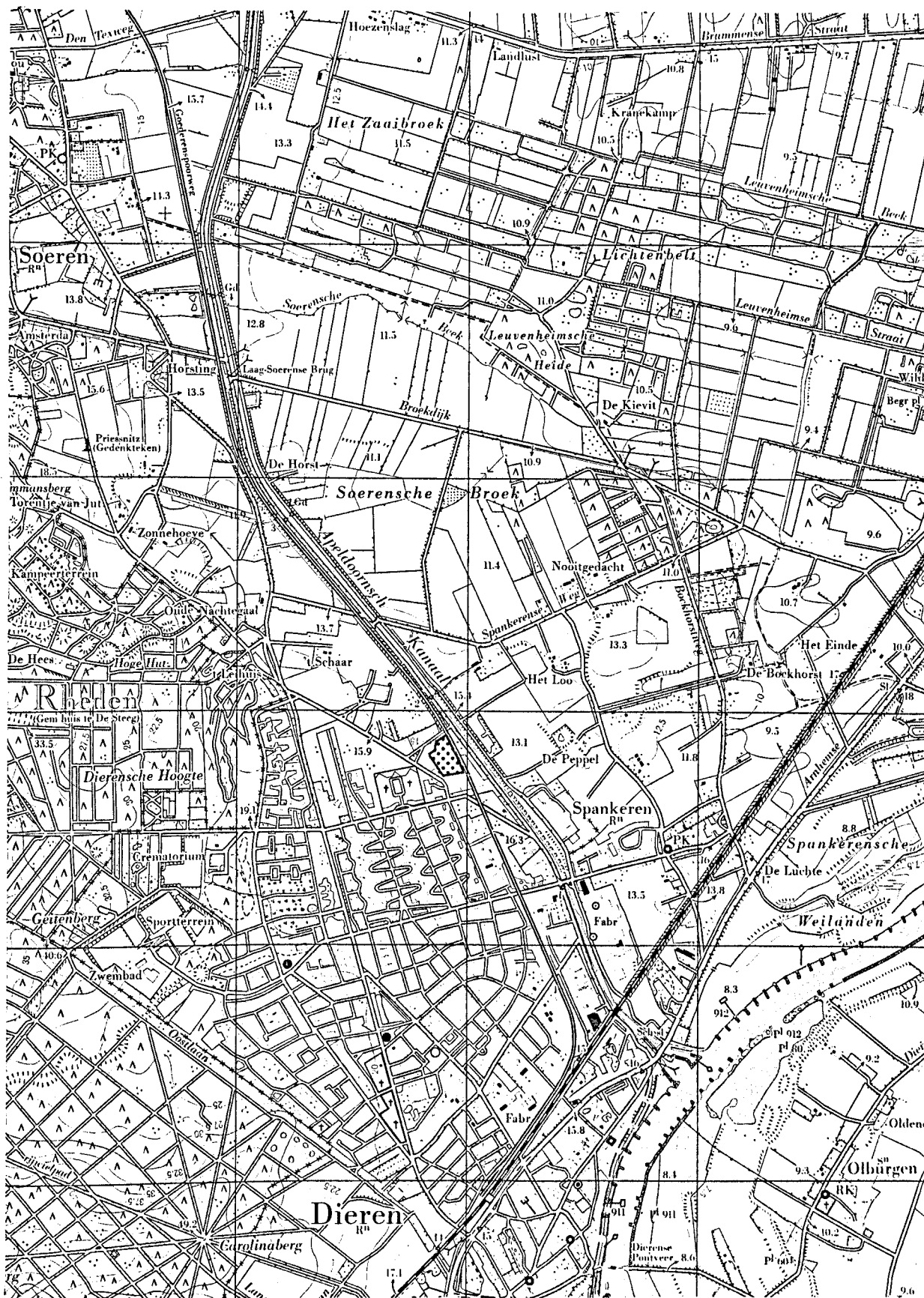
Het onderzoek was in het bijzonder gericht op het opsporen van bodemverontreinigende stoffen, via organoleptische waarnemingen.

Ing.H.Kleijer deed het veldwerk in oktober 1980 en stelde dit rapport samen.

De leiding van het onderzoek had ing. H.J.M. Zegers, tot wie u zich kunt wenden voor nadere informatie.

DE DIRECTEUR,

Ir. R.P.H.P. van der Schans.



Situatiekaart, schaal 1 : 25 000 (Top. krt. 33G)

1 INLEIDING

Het onderzoek had betrekking op een voormalige vuilstortplaats ten noorden van Dieren, waarop een aantal woningen aan de Populierenhof is gebouwd.

Door organoleptische waarnemingen is vastgesteld of er in de grondstoffen voorkomen die er van nature niet in thuis horen.

De verbreiding en bij benadering de intensiteit van de reuk is vastgesteld en op een kaart(bijlage) weergegeven.

2 DOEL VAN HET ONDERZOEK

Het doel van het onderzoek was vast te stellen of in de grond een onnatuurlijke reuk voorkwam. Deze reuk moest anders zijn dan de zure en muffe reuk die veelal op een vuilstortplaats voorkomt en waarnaar de afdeklaag meestal ook ruikt.

3 WERKWIJZE

In het onderzochte gebied zijn in totaal 48 boringen verricht.

Hiervan zijn de meeste uitgevoerd tot 40 à 110 cm - mv. omdat op deze diepte een puin- en/of afvalondergrond begon waarin niet geboord kon worden. Op enkele plaatsen waar geen puin en/of afval voorkwam is tot 200 à 220 cm - mv. geboord. Bij twee boringen kon in de puin- en/of huisafvallaag geboord worden tot 150 en 220 cm - mv.

Het vaststellen van de soort en intensiteit van de reuk is zeer afhankelijk van de persoon die de reuk waarneemt. Soort en intensiteit van de reuk zijn derhalve niet exact aan te geven. Organoleptische waarnemingen kunnen alleen plaatsvinden aan stoffen die een reuk veroorzaken. Er is getracht om de waargenomen reuken in klassen weer te geven en voor zover mogelijk zeer globaal ook de intensiteit ervan.

4 RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

De resultaten van dit onderzoek zijn weergegeven op een bijlage - Profielcodekaart met de resultaten van de organoleptische waarnemingen -.

Deze kaart geeft de plaatsen van de boringen aan en per boring de aard van het materiaal (zand, puin en/of afval) en de begindiepte ervan in dm - mv. Tevens is per boring de einddiepte aangegeven. Waar het materiaal een afwijkende reuk had, die sterk afweek van de reuk die normaal is voor een vuilstortplaats, is dit met een Romeins cijfer (I of II) aangegeven. Deze cijfers komen overeen met:

I mestachtige reuk (uitwerpselen van paarden)

II carbietachtige reuk.

Waar een zwakke reuk is waargenomen, is dit met een - achter het Romeinse cijfer aangegeven. Dit houdt in dat de reuk via organoleptische waarneming minder was dan bij de waarnemingen zonder een - teken. Zonder een - teken betekent dat er een matige reuk aanwezig was.

Een vuilstortplaats heeft meestal een zure, muffe, rotten-de reuk. De gebiedjes waar een afwijkende reuk is waargenomen komen hier niet mee overeen en zijn daarom aangegeven en met een lijn omgrensd.

Nader laboratoriumonderzoek zal moeten uitwijzen wat de werkelijke betekenis van deze organoleptische waarnemingen is c.q. welke stoffen ze vertegenwoordigen en in hoeverre ze een aanwijzing zijn voor de aanwezigheid van stoffen die als schadelijk kunnen worden beschouwd. Deze aspecten zijn door de Stichting voor Bodemkartering niet in het onderzoek betrokken.